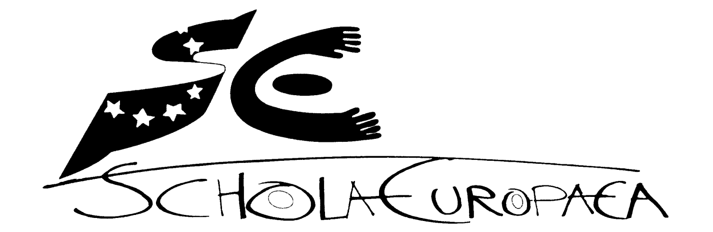
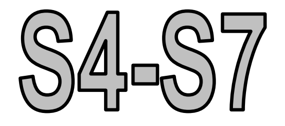


Ecoles européennes

Groupe d'experts en charge du choix du support technologique

Ref. : 2015-09-D-29-fr-1
En application du document 2010-D-441-fr-5[1]
En application du document 2012-01-D-29-fr-3[2]

Orig. : FR



« LE MODE EXAMEN NON BIAISE[3] »

Note d'information détaillée relative au « mode examen » du support technologique conformément au 1er alinéa du paragraphe 5.5.2 du préambule aux programmes intitulé : « L'épreuve de mathématiques avec support technologique : Partie B »

---

[1] S4-S7 : Programme de Mathématiques Années 4 à 7 du Secondaire ; Préambule aux programmes 2010-D-441-fr-5 ; Suivi du Comité Pédagogique Mixte des 9, 10 et 11 février 2011 ; approuvé par le Comité Pédagogique Mixte des 5 et 6 octobre 2011.

[2] S4-S7 : Utilisation de l'outil technologique accompagnant les nouveaux programmes de mathématiques pour les autres matières scientifiques et les sciences économiques, approuvée par le Comité Pédagogique Mixte par le biais de la procédure écrite PE 2012/6 du 26 avril 2012.

[3] Le présent document se rapporte à la version 4.0.0.235 du système d'exploitation des calculatrices TI Nspire CX CAS disponible au 24 juin 2015. Il sera mis à jour annuellement, le cas échéant, en fonction des décisions du groupe d'experts.

TABLE DES MATIERES

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le mode « *Press-to-Test* » est un mode spécial de la calculatrice TI Nspire qui permet aux élèves d'utiliser la calculatrice sans avoir accès aux programmes et fichiers enregistrés sur la machine. Lorsque le mode « *Press-to-Test* » est activé, l'élève peut toutefois enregistrer de nouveaux fichiers.

Le mode « *Press-to-Test* » est signalé par un voyant lumineux sur le bord latéral supérieur de la machine. En mode « *Normal* » ce voyant est éteint.

Afin d'éviter tout risque de fraude, l'élève doit se présenter à l'examen avec sa calculatrice allumée dans le mode « *Normal* ». Dans ce mode, le voyant sur le bord latéral supérieur de la machine est éteint. Le personnel de surveillance doit donc vérifier que les calculatrices sont allumées et se trouvent en mode « *Normal* » avant l'entrée de l'élève en salle d'examen.

A supposer qu'un élève se présente à l'entrée de la salle d'examen avec une calculatrice déjà en mode « *Press-to-Test* », il doit mettre sa calculatrice en mode « *Normal* » avant d'y entrer.

Lorsque l'élève occupe la place qui lui est attribuée dans la salle d'examen, il doit mettre sa calculatrice en mode « *Press-to-Test* » avant de commencer son examen.

Il suffit alors de vérifier que le voyant de la machine clignote.

Un mode d'emploi détaillé pour mettre la machine en mode « *Press-to-Test* » est fourni ci-dessous. Il est notamment de la responsabilité de l'élève de suivre correctement ce mode d'emploi[4]. Une fausse utilisation ne pourra donner en aucun cas lieu à des réclamations ou à un échange de sa calculatrice. Savoir mettre la calculatrice correctement en mode « *Press-to-Test* » fait partie des fonctionnalités de la machine que l'élève doit maîtriser.

Le coordinateur de mathématiques de l'école s'assurera que les machines gardée en réserve à l'intérieur de la salle d'examen sont équipées de la version du logiciel telle que recommandée, se trouvent en mode « *Normal* » et en langue anglaise (« *English U.K.* ») avant la distribution des sujets.

---

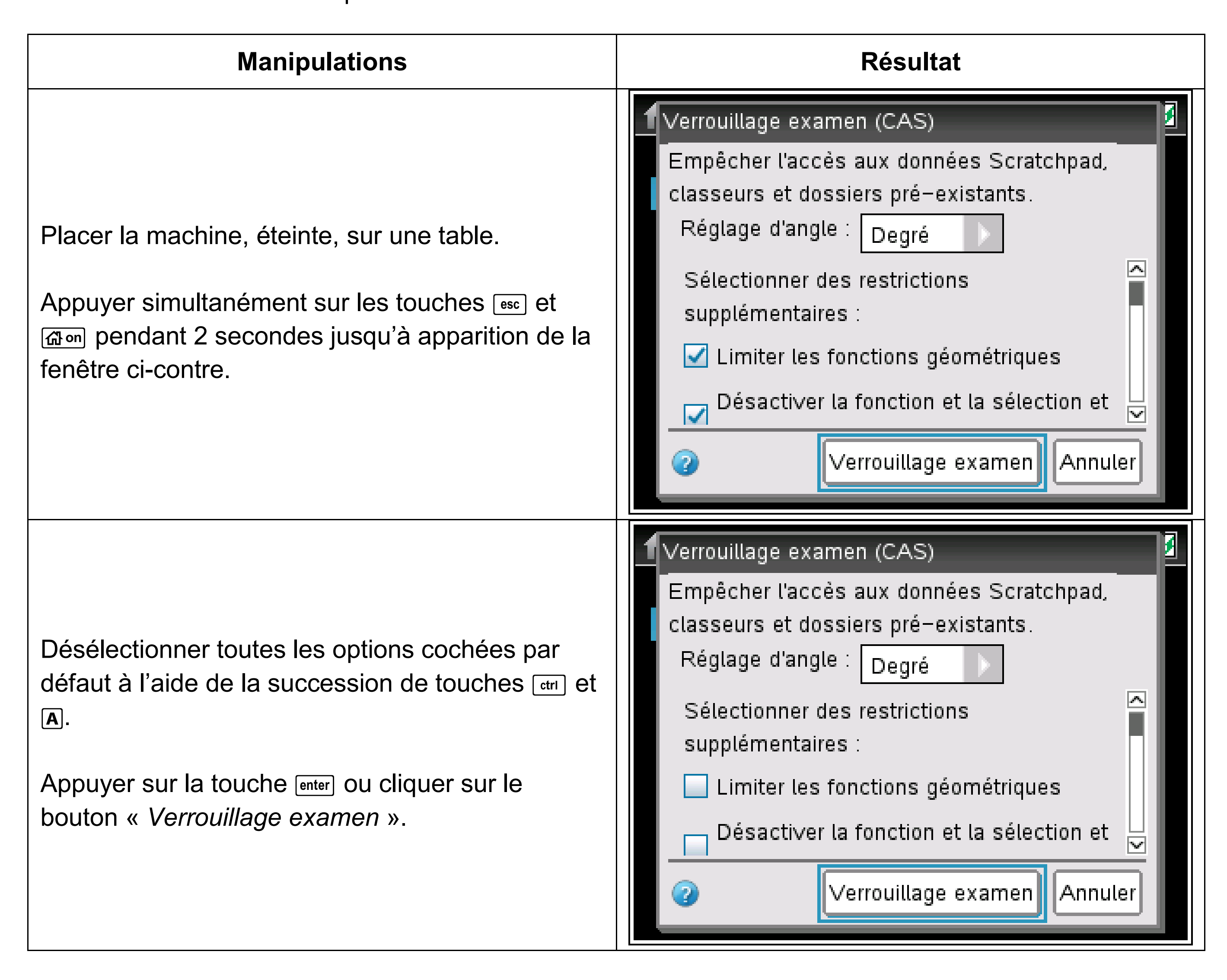
[4] cf. Attestation de prise de connaissance de la note d'information détaillée relative au « mode examen » du support technologique (TI Nspire CX CAS) à signer par l'élève et son représentant légal.

METTRE LA CALCULATRICE EN MODE « PRESS-TO-TEST »

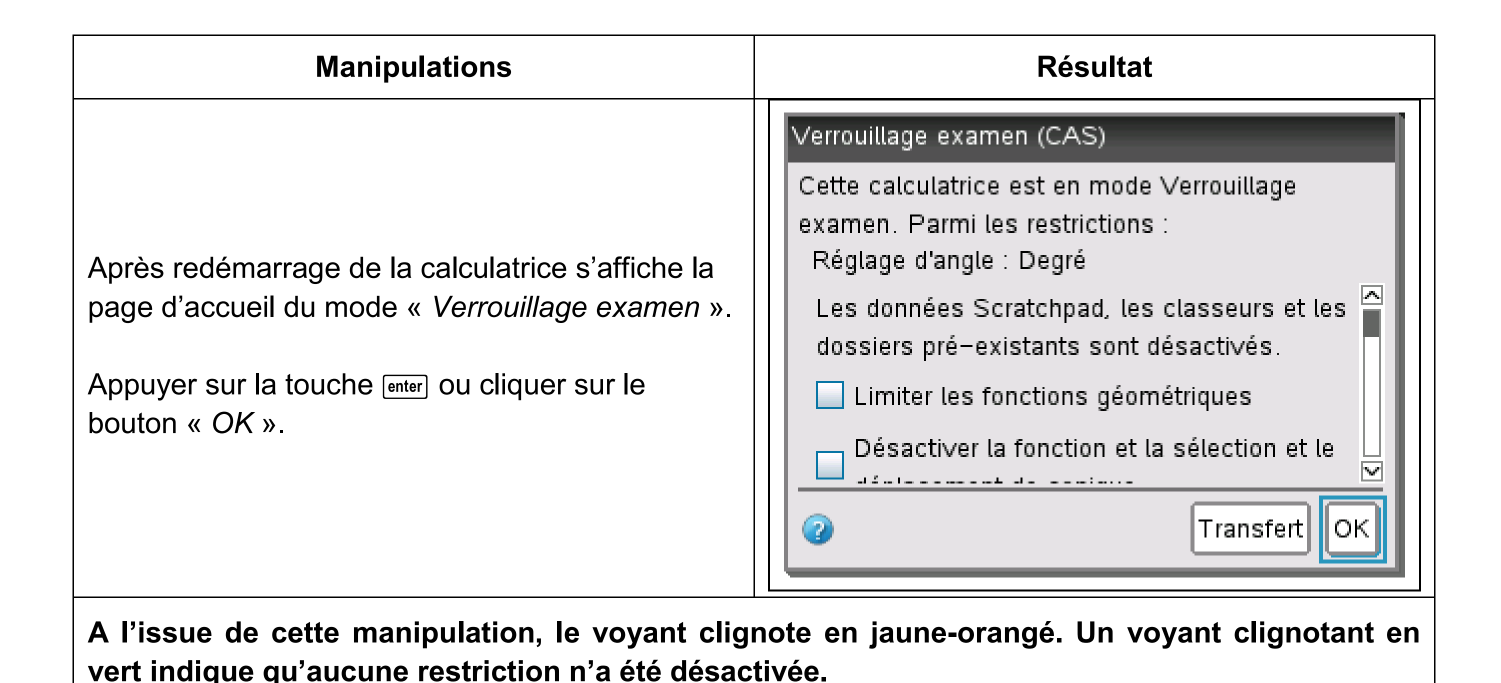
Lors des examens de mathématiques, biologie, chimie, géographie, physique et sciences économiques des Ecoles européennes, toutes les fonctionnalités de la calculatrice sont autorisées. De ce fait, lors de la mise en mode « *Press-to-Test* », l'élève doit désactiver toutes les limitations activées par défaut dans ce mode « *Press-to-Test* » :

- *Limiter les fonctions géométriques*
- *Désactiver la fonction de sélection et de déplacement de fonctions et de coniques*
- *etc.*

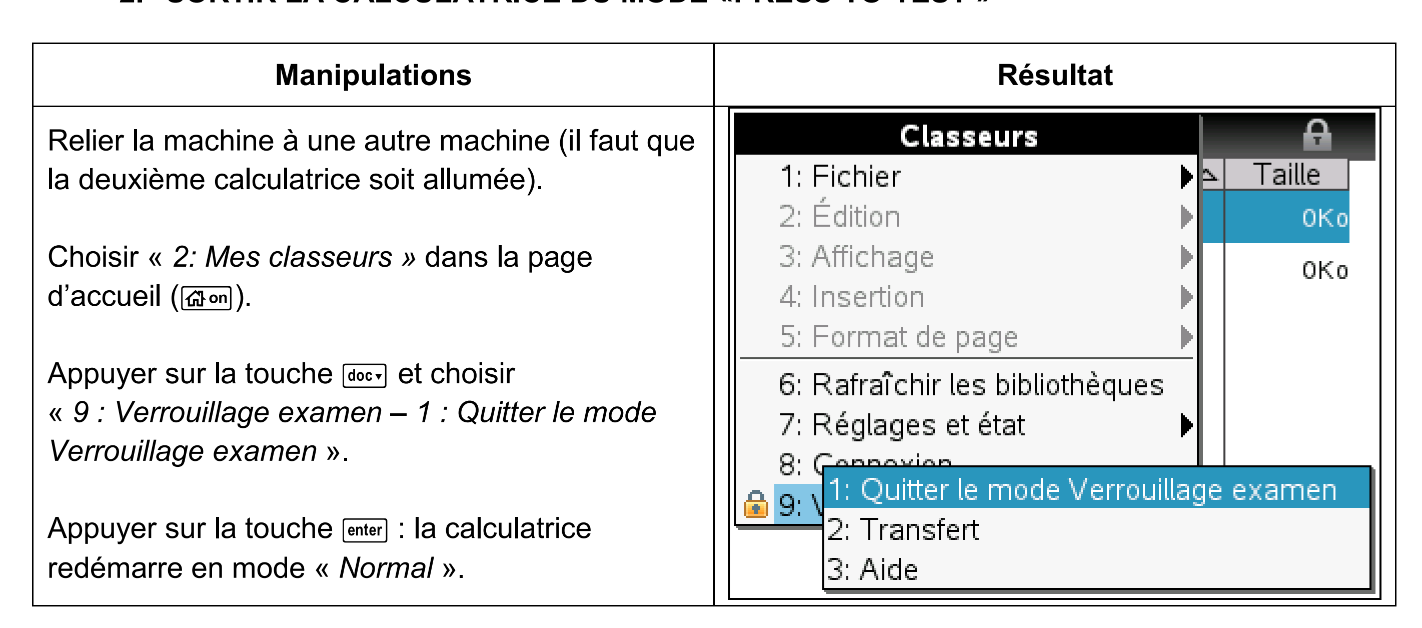
Pour activer le mode « *Press-to-Test* » des Ecoles européennes, l'élève doit donc suivre strictement le mode d'emploi suivant :



Manipulations	Résultat
Placer la machine, éteinte, sur une table. Appuyer simultanément sur les touches [esc] et [on] pendant 2 secondes jusqu'à apparition de la fenêtre ci-contre.	
Désélectionner toutes les options cochées par défaut à l'aide de la succession de touches [ctrl] et [A]. Appuyer sur la touche [enter] ou cliquer sur le bouton « *Verrouillage examen* ».	

Manipulations	Résultat
Après redémarrage de la calculatrice s’affiche la page d’accueil du mode « *Verrouillage examen* ». Appuyer sur la touche [enter] ou cliquer sur le bouton « *OK* ».	
A l’issue de cette manipulation, le voyant clignote en jaune-orangé. Un voyant clignotant en vert indique qu’aucune restriction n’a été désactivée.	

2. SORTIR LA CALCULATRICE DU MODE «PRESS-TO-TEST »

Manipulations	Résultat
Relier la machine à une autre machine (il faut que la deuxième calculatrice soit allumée). Choisir « *2: Mes classeurs* » dans la page d’accueil ([on]). Appuyer sur la touche [doc] et choisir « *9 : Verrouillage examen – 1 : Quitter le mode Verrouillage examen* ». Appuyer sur la touche [enter] : la calculatrice redémarre en mode « *Normal* ».	

ANNEXES

I. TRANSFERER LE MODE « PRESS-TO-TEST »

Le mode « *Press-to-Test* » étant activé sur une calculatrice comme indiqué ci-dessus, il est possible de transférer ce mode à d'autres calculatrices, indépendamment du mode dans lequel celles-ci se trouvent, qu'elles soient déjà en mode « *Press-to-Test* » ou non.

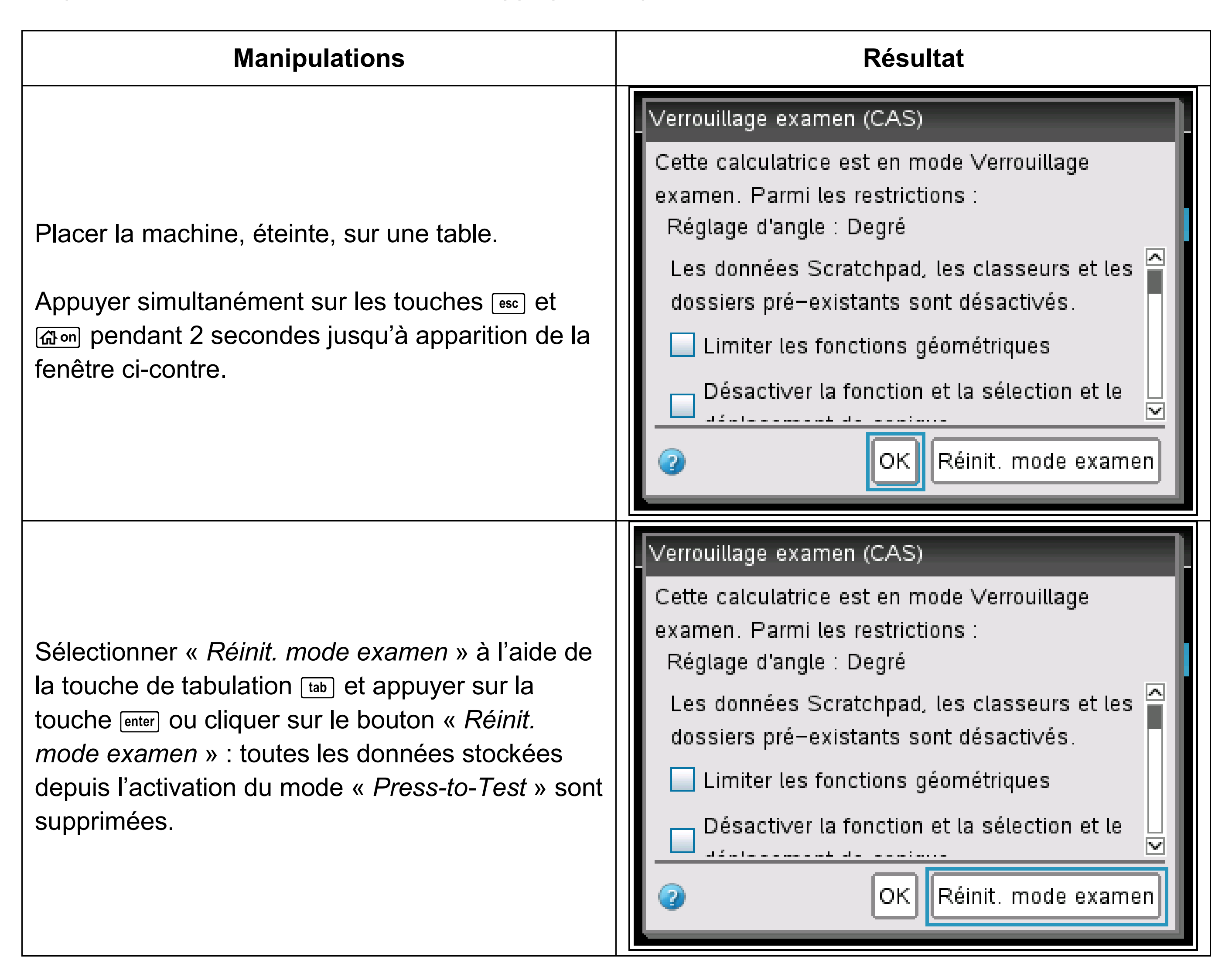
Le transfert du mode « *Press-to-Test* » à une calculatrice qui serait déjà dans ce mode écrase les options de la calculatrice réceptrice, toutes les données enregistrées depuis l'entrée dans le mode « *Press-to-Test* » de celle-ci étant effacées.

Pour transférer le mode « *Press-to-Test* » avec les options souhaitées d'une calculatrice à une autre, il convient de suivre les instructions que voici :

Manipulations	Résultat
Après activation du mode « *Press-to-Test* » sur une calculatrice avec les options souhaitées, celle-ci redémarre et affiche la page d'accueil du mode « *Verrouillage examen* » ci-contre. Connecter alors cette calculatrice dite émettrice à la calculatrice réceptrice par un câble USB. Sur la calculatrice émettrice, appuyer de façon répétée sur la touche tab jusqu'à ce que le bouton « *Transfert* » soit sélectionné puis valider votre choix par enter ou cliquer avec le curseur sur le bouton « *Transfert* » : le transfert s'effectue en 2 secondes environ. La calculatrice réceptrice peut alors être débranchée (elle redémarre en mode « *Press-to-Test* » et une nouvelle calculatrice réceptrice peut être connectée à la calculatrice émettrice.	Verrouillage examen (CAS) Cette calculatrice est en mode Verrouillage examen. Parmi les restrictions : Réglage d'angle : Degré Limiter les fonctions trigonométriques Désactiver $\log_b x$ et totalisation Désactiver Polynomial Root Finder et Simultaneous Equation Solver Transfert OK

II. RÉINITIALISER LE MODE « PRESS-TO-TEST »

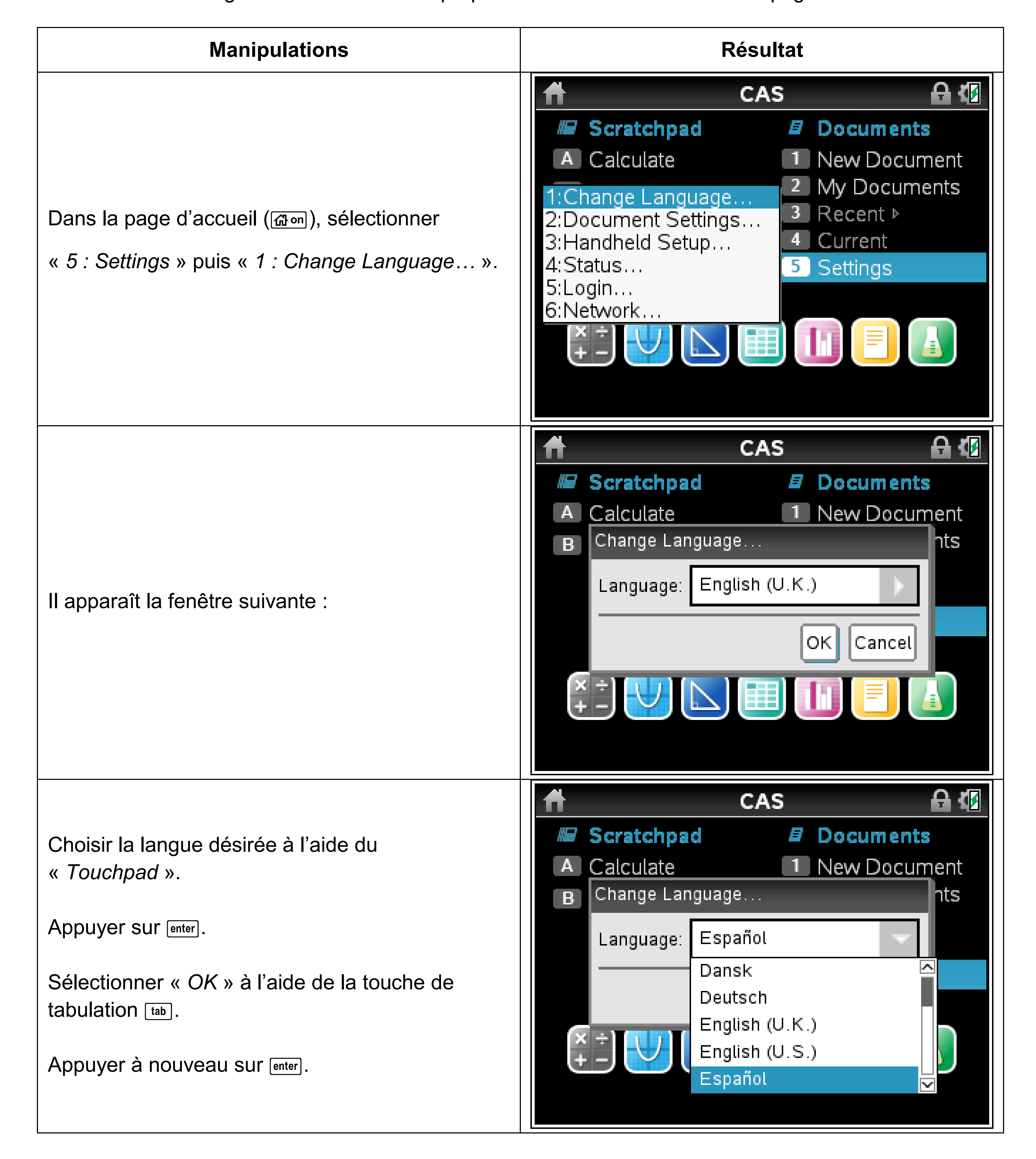
A supposer qu'une calculatrice soit déjà en mode « *Press-to-Test* », on peut néanmoins s'assurer qu'elle ne contient aucune donnée en appliquant la procédure suivante.



Manipulations	Résultat
Placer la machine, éteinte, sur une table. Appuyer simultanément sur les touches [esc] et [on] pendant 2 secondes jusqu'à apparition de la fenêtre ci-contre.	Verrouillage examen (CAS) Cette calculatrice est en mode Verrouillage examen. Parmi les restrictions : Réglage d'angle : Degré Les données Scratchpad, les classeurs et les dossiers pré-existants sont désactivés. Limiter les fonctions géométriques Désactiver la fonction et la sélection et le OK Réinit. mode examen
Sélectionner « *Réinit. mode examen* » à l'aide de la touche de tabulation [tab] et appuyer sur la touche [enter] ou cliquer sur le bouton « *Réinit. mode examen* » : toutes les données stockées depuis l'activation du mode « *Press-to-Test* » sont supprimées.	Verrouillage examen (CAS) Cette calculatrice est en mode Verrouillage examen. Parmi les restrictions : Réglage d'angle : Degré Les données Scratchpad, les classeurs et les dossiers pré-existants sont désactivés. Limiter les fonctions géométriques Désactiver la fonction et la sélection et le OK Réinit. mode examen

III. CHANGER DE LANGUE SUR UNE CALCULATRICE DE RÉSERVE

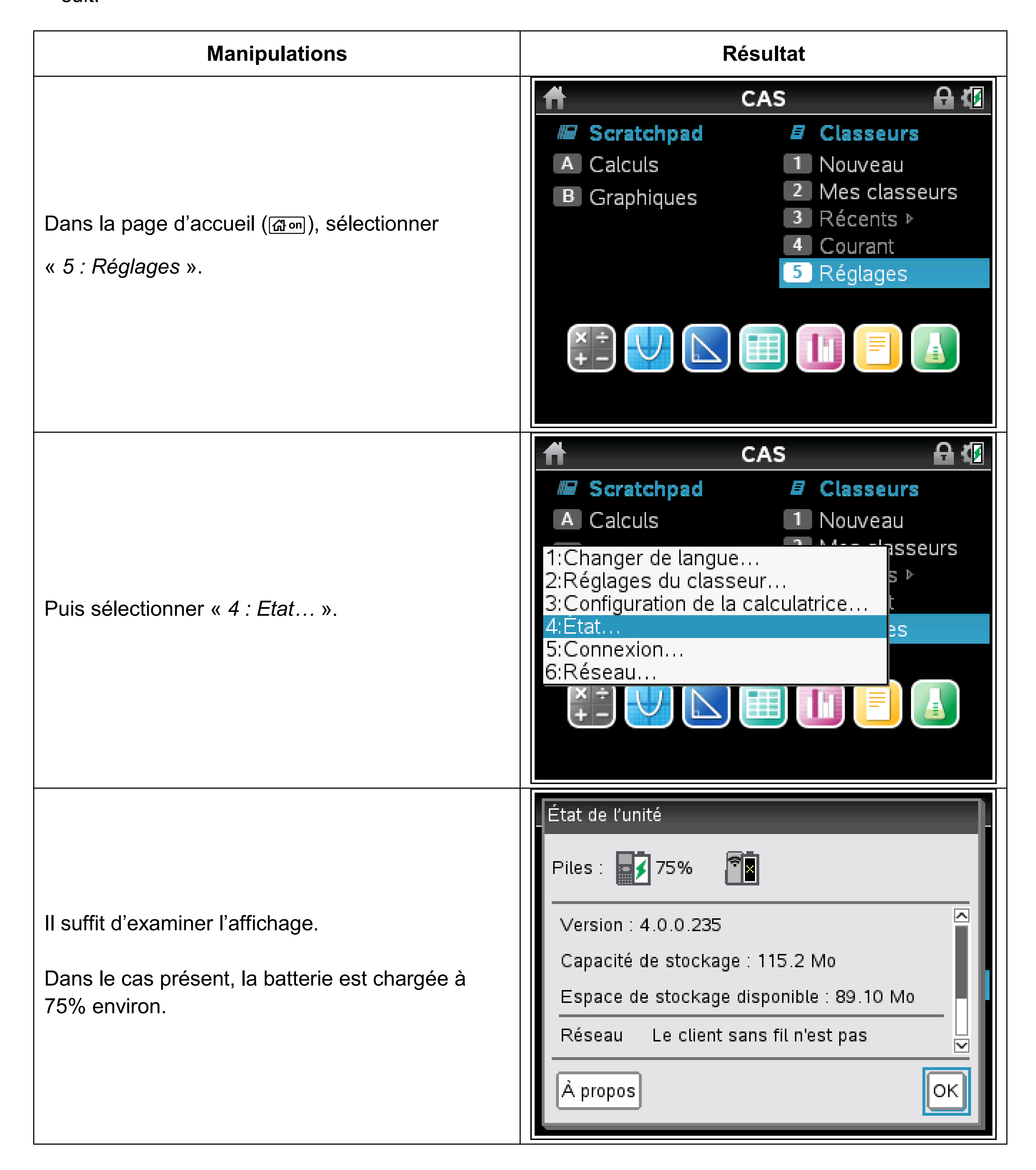
Les calculatrices de réserve de l'école mises à disposition des élèves en cas de besoin doivent être en mode « *Press-to-Test* » et en langue anglaise (« *English (U.K.)* ») avant le début de l'épreuve. Cette langue peut être modifiée par l'élève pour qu'il puisse travailler dans l'environnement qui lui est familier. La procédure à suivre se fait selon le modèle de l'exemple suivant qui donne le détail des manipulations permettant de passer d'une calculatrice proposant des menus en anglais à une calculatrice proposant ces mêmes menus en espagnol.



Manipulations	Résultat
Dans la page d'accueil (⌂ on), sélectionner « *5 : Settings* » puis « *1 : Change Language…* ».	
Il apparaît la fenêtre suivante :	
Choisir la langue désirée à l'aide du « *Touchpad* ». Appuyer sur enter. Sélectionner « *OK* » à l'aide de la touche de tabulation tab. Appuyer à nouveau sur enter.	

IV. PRÉCAUTIONS À PRENDRE PAR L'ECOLE ET LES ÉLÈVES AVANT LES ÉPREUVES

Afin d'éviter les pannes de calculatrice liées à un défaut d'alimentation, les élèves doivent s'assurer avant l'épreuve de l'état de charge de la batterie de leur calculatrice TI Nspire CX CAS. Une vérification de l'état de charge des modules d'alimentation est possible en procédant comme suit.



Manipulations	Résultat
Dans la page d'accueil (⌂ on), sélectionner « *5 : Réglages* ».	
Puis sélectionner « *4 : Etat…* ».	
Il suffit d'examiner l'affichage. Dans le cas présent, la batterie est chargée à 75% environ.	